Ingénieur docteur Matériaux

69220 Saint Jean D'ardières · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 1607060701

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2010
ph.d en génie des matériaux,
2003
mastère en nanomatériaux
2002
maîtrise en génie des matériaux

Expériences professionnelles

2015 - 2015 — Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

ingénieur de recherche en métrologie des matériaux lne (trappes) contribuer projet européen photoclass towards an energy based parameter for photovoltaic classification , emrp jrp eng55 développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des performances de modules photovoltaïque sous forme de films minces. ðè elaboration d'une chambre climatique régulée en température pour mini modules

2014 - 2014 — Modeleur / Modeleuse résine

formation professionnelle en matériaux polymères cpe lyon caractérisation physico chimique (dsc, ces, atg, ftir, rmn …) des polymères synthétiques et naturels.

2013 - 2015 — Expert / Experte métrologue

ingénieur de recherche en métrologie des matériaux cnam lne, paris (france) développement de deux techniques de mesures (tds, et rugosimètre optique) pour la caractérisation de surfaces de couches minces sous sollicitations. ðè angle resolved scattering as a tribological investigation tool forsurface characterization, wear,326 327 () 58 67, s.bouhtiyya et al

2011 - 2013

ingénieur de recherche sur des revêtements films minces pour le stockage d'énergie institut jean lamour, nancy (france) elaboration de films minces de nitrure de matériaux de transitions par pvd pour le stockage d'énergie (li ion, supercapacités) ðè applications of ruthenium nitride thin films as potential electrode of energy storage devices, scripta materialia, volume 68, issue 9, may , pages 659 662 s. bouhtiyya et al.

2010 - 2010 — Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques

post doctorat sur les revêtements films minces pour le photovoltaïque lpcm université claude bernard nanocristaux de silicium dopés terre rares sous forme de films minces par pld pour des applications down conversion pour le photovoltaïque ph.d en génie des matériaux institut national de la recherche scientifique (inrs emt), varennes (canada) elaboration de revêtements films minces par pvd pour le stockage d'énergie (ni mh) et pour des applications commutateurs optiques avec des hydrures base de magnésium. ðè on the characteristics of pd thin films prepared by pulsed laser deposition under different helium pressures. inter. j. of hydrogen energy 33 () . s. bouhtiyya et al. stage fin d'études en micro électronique cea/leti et stmicroelectronics, grenoble (france) mesure et étude de l'impact des covs sur les process back end de la microélectronique en utilisant le couplage td gc/ms ðè conception d'un récateur de sticking coeffeicient reproduisant les conditions aérauliques des salles blanches.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Compétences

ð· Synthèse des matériaux : PVD, broyage mécanique, sol-gel.

ð· Caractérisations : physico-chimique et électrochimique (DRX, MEB, MET etc…) ; e.g. performances des batteries, cycles charges-décharges

ð· Photovoltaïque : développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des performances de modules Photovoltaïque.

ð· Informatique : Labview, Origin, Matlab/Simulink, MS project, Solidworks, Pack Office

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.